

KOSZTORYS OFERTOWY- Zadanie Nr 2

załącznik Nr 1a

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku
Szypliszki-Sejny w km 87+730-88+755

Lp	Pozycja przedmiar.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilo	Cena jedn. (zł)	Warto (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
I	D 01.01.00	ROBOTY POMIAROWE	*	*	*	*
*	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe w terenie równinnym obmiar: 1,025km	km	1,025		
*	D.01.02.01	Usunięcie krzaków i drzew	*	*	*	*
2	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha obmiar: 0,112ha	ha	0,112		
3	KNR 2-01 0105-0100	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 1 sztuka	szt.	1		
4	KNR 2-01 0105-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 9 sztuk	szt.	9		
5	KNR 2-01 0105-0300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 7 sztuk	szt.	7		
6	KNR 2-01 0105-0400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 9 sztuk	szt.	9		
7	KNR 2-01 0105-0500	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 4 sztuk	szt.	4		
8	KNR 2-01 0105-0600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 12 sztuk	szt.	12		
9	KNR 2-01 0105-0700	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 6 sztuk	szt.	6		
10	KNR 2-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: 1 sztuka	szt.	1		
II	D 01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*	*	*
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*	*	*
11	KNR 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład obmiar: 20,20m3	m3	20,20		
III	D 01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW	*	*	*	*
*	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*	*	*
12	KNR 2-31 0804-0600	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grub. brukowca 16-20cm obmiar: 15,00m2	m2	15,00		
13	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych fi 40cm z uprzednim odkopaniem przepustów - pozycja zastępcza obmiar: 6,00m	m	6,00		
14		Rozebranie ścianek czołowych i ścian fundamentowych z betonu - pozycja zastępcza obmiar: 0,35m3	m3	0,35		
*	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*	*	*
15		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km obmiar: 3,05m3	m3	3,05		
*	*	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
IV	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*	*	*
*	D.02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-IV	*	*	*	*

KOSZTORYS OFERTOWY- Zadanie Nr 2

załącznik Nr 1a

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypłiszki-Sejny w km 87+730-88+755

16		Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III obmiar: 84,61m³	m ³	84,61		
17		Ręczne zasypanie wykopów wraz z zagłazowaniem obmiar: 77,88m³	m ³	77,88		
V	D 02.03.00	NASYPY	*	*	*	*
*	D.02.03.01	Nasypy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV	*	*	*	*
18		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. í .. km wraz z formowniem i zagłazowaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby w-w zagłazanych wod obmiar: 67,90m³	m ³	67,90		
*	*	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
VI	D 03.01.00	PRZEPUSTY	*	*	*	*
*	D.03.01.01	Przepusty prefabrykowane z rur elbetowych jedno i dwururowe	*	*	*	*
19	KNR 2-31 0605-0500	Wykonanie cianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji cian lepikiem obmiar: 3,78m³	m ³	3,78		
20	KNR 2-31 0605-0500	Wykonanie cianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 100cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji cian lepikiem obmiar: 5,43m³	m ³	5,43		
21		Wiercenie otworów pod kotwy o średnicy 14mm o głębokości do 20cm - połączenia istniejących cianki z nowodobudowan obmiar: 38 sztuk	szt.	38		
22		Wklejenie kotew o średnicy 12mm, długości 60cm na zaprawie kompozytowej obmiar: 38sztuk	szt.	38		
23		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na powierzchni betonowej poziomej - uszczelnienie kręgów betonowych obmiar: 10,50m²	m ²	10,50		
*	*	D 04.00.00 PODBUDOWY	*	*	*	*
VII	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGŁAZOWANIEM POD/OŚCIĄ	*	*	*	*
*	D.04.01.01	Koryto	*	*	*	*
24	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm obmiar: 358,70m²	m ²	358,70		
25	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (27cm) obmiar: 1025,00m²	m ²	1025,00		
VIII	D 04.03.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*	*	*
*	D.04.03.01	Oczyszczenie	*	*	*	*
26	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: 12400,00m²	m ²	12400,00		
*	D.04.03.01	Skropienie	*	*	*	*
27	KNR 2-31 1004-0700	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: 12400,00 m²	m ²	12400,00		
IX	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*	*	*
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*	*	*
28	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego obmiar : 426,70m²	m ²	426,70		

KOSZTORYS OFERTOWY- Zadanie Nr 2

załącznik Nr 1a

Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypłiszki-Sejny w km 87+730-88+755

29	KNR 2-31 0114-05,06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego obmiar: 1025,00m²	m ²	1025,00		
X	D 04.07.00	PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	*	*	*	*
*	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*	*
30	KNR 2-31 0108-0200	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej dowo onej z odległości do 1 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - KR 3 obmiar: jezdnie - poszerzenie obmiar: 820,00m²	m ²	820,00		
XI	D 04.08.00	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY	*	*	*	*
*	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*	*	*
31		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanki mineralno-asfaltowej do poziomu z odl. do ...km - KR 3 - jezdnia obmiar: 731,92 t	t	731,92		
*	*	D 05.00.00a NAWIERZCHNIA	*	*	*	*
XII	D 05.03.00a	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*	*	*
*	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	*	*	*	*
32	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ciernistej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowo onej z odl. do 1 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 (ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 (ułożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni) jezdnia obmiar: 6200,00m²	m ²	6200,00		
33	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ciernistej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowo onej z odl. do 1 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - KR 3 - zjazdy obmiar: 271,70m²	m ²	271,70		
*	D.05.03.11	Frezowanie	*	*	*	*
34		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do ...km - jezdnia wcinki obmiar: 112,50m²	m ²	112,50		
*	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatki nawierzchni asfaltowej przed spłukaniem odbitymi	*	*	*	*
35		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią obmiar: 2050,00m²	m ²	2050,00		
*	*	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
XIII	D 06.01.00	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I CIEKÓW	*	*	*	*
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe brukowcem	*	*	*	*
36	KNR 02-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej z wykończeniem spoin zaprawą cementową obmiar: 44,00m²	m ²	44,00		
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi	*	*	*	*
37		Umocnienie skarp płytami arowymi 60x40x10cm (35kg/szt.). Wykończenie wolnych przestrzeni humusem i obsianie traw, podsypka piaskowa 5cm obmiar: 27,00m²	m ²	27,00		
XIV	D 06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUG DROGI	*	*	*	*
*	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami	*	*	*	*
38	KNR 02-31 0605-0600	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o średnicy 40cm obmiar: 93,00m	m	93,00		

załącznik Nr 1a

*	D.06.03.01	Remont skarp, rowów, poboczy.	*	*	*	*
39	KNR 02-31 1401-0400	Uzupełnienie poboczy pospółki, rozcielenie i zagłazanie obmiar: 268,75m ³	m ³	268,75		
XV	D 06.04.00	OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW	*	*	*	*
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów	*	*	*	*
40	KNR 02-31 1403-0500	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: 1982,00m	m	1982,00		
*	D.06.04.02	Oczyszczenie przepustów	*	*	*	*
41	KNR 02-31 1404-0300	Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 80cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy - pozycja zastępcza do 100% obmiar: 10,00m	m	10,00		
42	KNR 02-31 1404-0400	Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 100cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: 17,30m	m	17,30		
*	*	D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
XVI	D 07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME	*	*	*	*
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	*	*	*	*
43	KNR 02-31 1301-0200	Oznakowanie poziome jezdni farb akrylowych białych odblaskowych - linie segregacyjne i krawędzie ciemne malowane mechanicznie obmiar: 500,00m ²	m ²	500,00		
44	KNR 02-31 1301-0300	Jw. lecz linie segregacyjne i krawędzie białe przerywane obmiar: 30,00m ²	m ²	30,00		
XVII	D 07.05.00	BARIERY OCHRONNE STALOWE	*	*	*	*
*	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne	*	*	*	*
45	KNR 02-31 0704-0100	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09 o rozstawie słupków co 4m (z zagłazaniem słupków do 2m w obrębie przepustów) obmiar: 96,00m	m	96,00		
*	*	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG	*	*	*	*
XVIII	D 08.03.00	OBRIEZA	*	*	*	*
*	D.08.03.03	Obrzeża	*	*	*	*
46	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: 27,00m	m	27,00		
47		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	sztuk	1		
48		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	sztuk	1		
			Razem (netto)			
			Podatek VAT 23%			
			Razem (brutto)			

[illegible]

Miejscowo _____, data _____.

..... í í ..
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)